|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **电工 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 电气** |
| **专 业 机电**  **班 级 23机电2 .** |
| **任课教师 耿玉娥 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   **1 掌握单相交流电路的基本知识；**  **2 掌握三相相交流电路的基本知识知识；**  **3 了解磁路和变压器的基本知识；**  **4 会做基本的题目，解决简单的实际问题。** |
| 1. **学情分析**：   **学生基础差，，学习热情不高，学习很被动，自我约束力差，没有学习目标，要根据学生实际情况，因人而异，正确的引导，让每个学生，都能力所能及的掌握知识，达到自己的目标**。 |
| 1. **教材分析：**   **教材难易不等，直流电路部分较为简单易懂，交流电路部分和电感电容部分更贴近实际应用，讲解要注意侧重点** |
| 1. **教学重点难点：**   **重点：单相交流电路的基本知识，纯元件电路的的基本知识；**  **难点：多元件电路的分析，三相电路的分析，实际问题的解决。** |
| 1. **教学方法及采取措施：**   **1.讲练结合，注重基本知识的巩固掌握；**  **2.充分调动学习的学习积极性，努力积分学习热情，让每个学生都动起来。**  **3.集体讲解和个别辅导相结合。**  **4.应用表扬教育，充分发挥班干部的领导带头作用。** |

|  |
| --- |
| **附：学 期 授 课 计 划 表** |

**学 期 授 课 计 划 表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **时间** | **授课章节及内容提要** | **重点和难点** | **课时** | **备注** |
| **1** | **2.26--3.03** | 复习上一章电磁部分 | 四个定则 | 6 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 单相正弦交流电的基本知识 | 三要素及其它 | 6 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 表示法及相互转换 | 解析法 波形图法 | 6 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 知识巩固 习题解决 | 习题 | 6 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 纯元件电路 | 相位关系 相量关系 | 6 |  |
| **6** | **4.01--4.07** |  | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 纯元件电路 | 相位关系 相量关系 | 6 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 混元件电路 | 相位关系 相量关系 | 6 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 急动 |  | 6 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 习题处理 |  | 6 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 三相交流电的产生及电源连接 | 星型与三角形接法 | 6 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 三相负载的接法 | 星型及三角形接法 | 6 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 三相负载的功率 |  | 6 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 用电保护 习题 | 习题处理 | 6 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 急动 |  | 6 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | 磁路及变压器 | 变压器 | 6 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | 急动 |  | 6 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | 查漏补缺 |  | 6 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |